

BEROEPSKWALIFICATIEDOSSIER

Productiemedewerker plant

//////////////////////////////////////
BK-0444-2

1. Globaal

1.1 TITEL

Productiemedewerker plant

1.2 DEFINITIE

Verzorgt land- en tuinbouwteelten volgens de hygiëne-, veiligheids- en milieuvorschriften teneinde een economisch rendabele plantaardige productie te bewerkstelligen

1.3 AFBAKENING

Akkerbouw/grove groenten:

(Semi-)machinaal oogsten

Hoofdzakelijk voor verwerkende industrie

Geteeld op grotere oppervlakten

* Akkerbouwgewassen: granen, mais, suikerbiet, aardappelen, energiegewassen, ...

* Grove groenten: koolgewassen, prei, bonen, erwten, ...

Fruitteelt:

Onder fruit wordt hard, zacht en steenfruit begrepen.

* Hard fruit: appels, peren, ...

* Steenfruit: kersen, pruimen, ...

* Zacht fruit: bessen, aardbeien, ...

Tuinbouw van teelten onder bescherming:

Teelten onder bescherming zijn eetbare en industriegewassen

* Eetbare gewassen: paprika's, komkommer, sla, champignons, witlof, ...

* Niet eetbare (sierteelt), bloemen, potplanten, ...

Tuinbouw van teelten in open lucht

1.4 EXTRA INFORMATIE

Bijna alle land- en tuinbouwbedrijven in Vlaanderen zijn familiale bedrijven waarin de landbouwondernemer, al dan niet in samenwerking met echtgeno(o)t(e) of kinderen het bedrijf uitbaat. Binnen deze samenwerking kan de zoon of dochter actief zijn als helper of in samenuitbating. In dit laatste geval heeft ook de zoon of dochter reeds een deel van het bedrijf overgenomen. Van de landbouwondernemer wordt verwacht dat hij/zij zowel op vlak van de cultuurtechnische aspecten als inzake de bedrijfseconomische aspecten voldoende onderlegd is en zelfstandig de nodige beslissingen kan nemen. Jongeren die eerst een aantal jaren als helper meewerken op een bedrijf, doen in de praktijk veel ervaring op en dit zowel op teelttechnisch vlak als inzake bedrijfsbeheer. Op die manier worden zij vanuit én hun schoolse kennis én hun jarenlange praktijkervaring klaargestoomd om uiteindelijk het bedrijf over te nemen en zich als ondernemer op het bedrijf te vestigen.

De groeiende omvang van vooral de tuinbouwbedrijven (groenten-, fruit- en sierteelt) heeft gezorgd voor bijkomende tewerkstelling op veel van deze bedrijven. Deze tewerkstelling kan zowel in tijdelijke vorm (interim of seizoenarbeid) of met een meer permanent karakter georganiseerd worden. Ook op de landbouwbedrijven treffen wij vaker bijkomende tewerkstelling aan, zij het meer tijdelijk en facultatief. Zowel in de landbouw als in de tuinbouw behelst de tewerkstelling uitvoerende taken die zelfstandig of onder begeleiding uitgevoerd worden. In een groeiend aantal gevallen worden de werknemers niet meer rechtstreeks aangestuurd door de landbouwondernemer maar door de productieverantwoordelijke land- en tuinbouw. Deze staat niet alleen in voor de aansturing van het team, maar ook voor de teelttechnische aspecten. De uiteindelijke beslissingsbevoegdheid inzake het bedrijfsmanagement en de teeltkeuze blijven echter bij de landbouwondernemer(ster).

De diversiteit binnen de Vlaamse land- en tuinbouwbedrijven vraagt verschillende beroepskwalificaties voor de plantaardige en dierlijke productie. De teelttechnische aspecten en alles wat daarmee samenhangt worden beschreven in de BK's van de productiemedewerkers plant of dier en de assistenten plantaardige of dierlijke productie. Waar de eerste de hun opgedragen taken zelfstandig uitvoeren, gebeurt dit door de tweede groep hoofdzakelijk onder begeleiding.

Gezien Vlaanderen nog rijk is aan bedrijven met verschillende sectoren op één uitbating (bijvoorbeeld varkenshouderij en grove groenten, gespecialiseerde veebedrijven met een eigen akkerbouwmatige voederwinning) is het mogelijk dat de betrokken productiemedewerker of assistent moet beschikken over de competenties beschreven in de beide BK's plantaardige en dierlijke productie.

1.5 SECTOREN

- Land- en tuinbouw, bosbouw en zeevisserij (PC132 ondernemingen van technische land- en tuinbouwwerken, PC144 Landbouw, PC145 Tuinbouwbedrijf, PC146 Bosbouwbedrijf)

1.6 BETROKKEN (ARBEIDSMARKT)ACTOREN

Hoofdingeniers

Algemeen Boerensyndicaat

BioForum Vlaanderen vzw

Boerenbond

EDUplus

Mede-indieners

VDAB (Vlaamse Dienst Arbeidsbemiddeling en Beroepsopleiding)

1.7 REFERENTIEKADER

Gehanteerde referentiekaders

- Competent-fiche (SERV): A141401 Tuinbouw en groenteteelt
- Competent-fiche (SERV): A141601 Akkerbouw
- Competent-fiche (SERV): A140501 Boomkwekerij en wijnbouw

Relatie tot het referentiekader

De informatie uit de competent-fiches werd verwerkt en aangevuld door de sector.

Er werd vervolgens voor elke competentie gezorgd voor een algemene, gemeenschappelijke en duidelijke verwoording die de goedkeuring wegdraagt van alle vertegenwoordigers van de betrokken sector.

Voor het beroepskwalificatiedossier werd de Competent-fiche A141401: Tuinbouw en groenteteelt als basis gebruikt en aangevuld met Competent-fiches A141601: Akkerbouw, A140501: Boomkwekerij en wijnbouw.

Uit de Competent-fiche A141401: Tuinbouw en groenteteelt werden de volgende basisactiviteiten geselecteerd, geherformuleerd en/of geïntegreerd in een andere activiteit:

- 'Preventief of correctief basisonderhoud van machines of uitrustingen uitvoeren' (Id18027) zit vervat in 'Voert preventief of correctief basisonderhoud van machines of uitrustingen uit of laat uitvoeren'
- 'De bloemen- of groenteteelt of de beplantingen opvolgen De bedrijfsleider over afwijkingen in de groei informeren' (Id17720) zit vervat in 'Houdt toezicht op de ontwikkeling van de gewassen en informeert de leidinggevende(n) over afwijkingen in de ontwikkeling'
- 'Gronden en beplantingen onderhouden (stokken voor het opbinden van planten plaatsen, snoeien, overtollige bladeren verwijderen, ...)' (Id9628) zit vervat in 'Onderhoudt infrastructuur en omgeving indien van toepassing'
- 'Landbouwproducten selecteren, verzamelen en oogsten' (Id17517) zit vervat in 'Oogst oogstklare gewassen en producten'

- 'Gronden en beplantingen voorbereiden' (Id7532) zit vervat in 'Bereidt bodem/substraat voor' en 'Plant, zaait of vermeerdert'.

Uit de Competent-fiche A141401: Tuinbouw en groenteteelt werden de volgende specifieke activiteiten geselecteerd, geherformuleerd en/of geïntegreerd in een andere activiteit:

- 'Planten, zaaien of vermeerderen' (Id38479) zit vervat in 'Plant, zaait of vermeerdert'
- 'Irrigatie-, verwarmings-, verluchtungs- en verlichtingsinstallaties in de serre of het open veld installeren, regelen en in het oog houden' (Id21951) zit vervat in 'Plaatst zo nodig seizoensgebonden irrigatie-uitrustingen, stelt deze af en houdt ze in het oog' en in 'Onderhoudt infrastructuur en omgeving indien van toepassing'
- 'Producten volgens kenmerken, bestellingen en wijze van transport verpakken' (Id17987) zit vervat in 'Bewaart en/of verpakt de producten volgens kenmerken, bestellingen en wijze van transport'
- 'De voorraad opvolgen, tekorten vaststellen, bestellingen plaatsen' (Id18152) zit vervat in 'Volgt de voorraad op van verbruiksgoederen'

Uit de Competent-fiche A141601: Akkerbouw werden de volgende basisactiviteiten geselecteerd, geherformuleerd en/of geïntegreerd in een andere activiteit:

- 'Rijpe gewassen oogsten (maaien, dorsen, persen, ...)' (Id18113) zit vervat in 'Oogst oogstklare gewassen en producten'
- 'Basisonderhoud van het materieel uitvoeren, Landbouwgebouwen onderhouden (schilderwerk, dakbedekking, omheiningen, ...)' (Id6192) zit vervat in 'Voert preventief of correctief basisonderhoud van machines of uitrustingen uit of laat uitvoeren'
- 'Gronden en beplantingen voorbereiden' (Id7532) zit vervat in 'Bereidt bodem/substraat voor' en 'Plant, zaait of vermeerdert'.

Uit de Competent-fiche A141601: Akkerbouw werden de volgende specifieke activiteiten geselecteerd, geherformuleerd en/of geïntegreerd in een andere activiteit:

- 'Toezicht houden op de gewassen, Afwijkingen in de groei opsporen, Corrigerende maatregelen nemen (fyto-sanitaire behandeling, ...)' (Id26126) zit vervat in 'Houdt toezicht op de ontwikkeling van de gewassen en informeert de leidinggevende(n) over afwijkingen in de ontwikkeling'
- 'Seizoensgebonden irrigatie- en sproeiuitrustingen plaatsen en afstellen' (Id20458) zit vervat in 'Plaatst zo nodig seizoensgebonden irrigatie-uitrustingen, stelt deze af en houdt ze in het oog'
- 'De voorraad opvolgen, tekorten vaststellen, bestellingen plaatsen' (Id18152) zit vervat in 'Volgt de voorraad op van verbruiksgoederen'

Uit de Competent-fiche A140501 Boomkwekerij en wijnbouw werden de volgende basisactiviteiten geselecteerd, geherformuleerd en/of geïntegreerd in een andere activiteit:

- 'De bomen planten na voorbereiding van de gronden (rooien, enten, opbinden, ...)' (Id7548) zit vervat in 'Bereidt bodem/substraat voor' en 'Plant, zaait of vermeerdert'.
- 'Beschermsmateriaal plaatsen (antihagelnetten, antivriesinstallatie, afsluitingen, ...), Irrigatiesystemen op boomgaarden plaatsen' (Id14471) zit vervat in 'Onderhoudt infrastructuur en omgeving indien van toepassing' en 'Plaatst zo nodig seizoensgebonden irrigatie-uitrustingen, stelt deze af en houdt ze in het oog'
- 'De vruchtzetting op de bomen of wijnstokken onderhouden en verzorgen door te snoeien en overtollige knoppen en bladeren weg te snijden' (Id7706) zit vervat in 'Onderhoudt infrastructuur en omgeving indien van toepassing'
- 'Toezicht houden op de ontwikkeling van de vruchten, Toedienen van voedingsstoffen aan bomen, Fyto-sanitaire producten gebruiken in geval van afwijkingen' (Id17718) zit vervat in 'Houdt toezicht op de ontwikkeling van de gewassen en informeert de leidinggevende(n) over afwijkingen in de

ontwikkeling' en 'Past op een duurzame manier gewasbescherming toe'

- 'Vruchten oogsten volgens grootte en rijpheid' (Id17137) zit vervat in 'Oogst oogstklare gewassen en producten'
- 'Preventief of correctief basisonderhoud van machines of uitrustingen uitvoeren' (Id18027) zit vervat in 'Voert preventief of correctief basisonderhoud van machines of uitrustingen uit of laat uitvoeren'

Uit de Competent-fiche A140501 Boomkwekerij en wijnbouw werden de volgende specifieke activiteiten geselecteerd, geherformuleerd en/of geïntegreerd in een andere activiteit:

- 'De voorraad opvolgen, tekorten vaststellen, bestellingen plaatsen' (Id18152) zit vervat in 'Volgt de voorraad op van verbruiksgoederen'

Volgende basiscompetenties werden toegevoegd door de arbeidsmarktactoren conform de maatschappelijke en sectorale voorwaarden:

- Werkt in teamverband
- Werkt met oog voor veiligheid, milieu, kwaliteit en welzijn
- Voert dagelijkse controles en onderhoud uit aan de machines
- Houdt bij inzetten van de machines rekening met de weers-, klimaats- en bodemomstandigheden
- Gebruikt de machines en installaties duurzaam en veilig
- Respecteert de persoonlijke hygiëne
- Bouwt eigen deskundigheid op
- Volgt de eigen werkadministratie op
- Controleert de werkzaamheden en ruimt op
- Past op een duurzame manier bemesting toe
- Transporteert de producten indien van toepassing
- Bewaakt de bedrijfshygiëne en vermijdt de insleep van ziekte
- Past op een duurzame manier gewasbescherming toe
- Zorgt voor veilige en kwaliteitsvolle opslag van de producten

2. Competenties

2.1 OPSOMMING COMPETENTIES

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
Algemeen				

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
1. Werkt in teamverband				
• Begrijpt de instructies en de uitvoering van de opdracht	✓			<ul style="list-style-type: none"> • Basiskennis van wetgeving (welzijn op het werk) • Basiskennis van EHBO-technieken • Basiskennis van communicatietechnieken • Kennis van vaktermen
• Overlegt over de voorbereiding, de uitvoering en afwerking van de opdracht	✓			
• Volgt aanwijzingen van leidinggevende(n) op	✓			
• Werkt efficiënt samen met collega's	✓			
• Communiceert gepast intern en extern (leidinggevende(n), collega, klant, ...)	✓			
• Rapporteert over de opdracht aan de leidinggevende(n)	✓			
• Rapporteert eventuele afwijkingen en problemen aan de leidinggevende(n)		✓		
• Past zich flexibel aan veranderde werkomstandigheden aan	✓			
2. Werkt met oog voor veiligheid, milieu, kwaliteit en welzijn				
• Werkt ergonomisch (hef- en tiltechnieken, ...)	✓			<ul style="list-style-type: none"> • Basiskennis van milieunormen • Basiskennis van wetgeving (welzijn op het werk) • Basiskennis van hygiëne- en veiligheidsvoorschriften voor voedingsmiddelen (HACCP) • Basiskennis van de wetgeving (driftreductie, erosie, machines en voertuigen) • Basiskennis van EHBO-technieken • Basiskennis van reinigings- en ontsmettingsmiddelen voor persoonlijke hygiëne • Basiskennis van ergonomische hef- en tiltechnieken • Kennis van vaktermen • Kennis van kwaliteitsnormen • Kennis van hygiëne- en
• Werkt kostenbewust	✓			
• Werkt ecologisch	✓			
• Werkt conform de betreffende veiligheids-, milieu-, kwaliteits- en welzijnsvoorschriften	✓			
• Vermijdt risico's voor zichzelf en derden		✓		
• Heeft extra aandacht voor de mogelijke aanwezigheid van minderjarigen op het bedrijf	✓			
• Gebruikt de persoonlijke beschermingsmiddelen op een correcte manier			✓	
• Houdt rekening met voertuigbewegingen op het bedrijfsterrein	✓			

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
<ul style="list-style-type: none"> Meldt problemen i.v.m. veiligheid, milieu, kwaliteit en welzijn, zowel mondeling als schriftelijk, aan de leidinggevende(n) 		✓		<ul style="list-style-type: none"> veiligheidsregels Kennis van persoonlijke hygiëne Kennis van schoonmaak- en ontsmettingsprocedures en -middelen Kennis van de richtlijnen voor het sorteren van afval Kennis van sectorspecifieke duurzame productiemethoden Kennis van gezondheidsvoorschriften
<ul style="list-style-type: none"> Treedt op bij ongevallen 		✓		
3. Bouwt eigen deskundigheid op				
<ul style="list-style-type: none"> Meldt de nood aan opleiding aan de leidinggevende(n) 		✓		<ul style="list-style-type: none"> Kennis van sectorspecifieke opleidingskanalen
<ul style="list-style-type: none"> Leert het gebruik van (nieuwe) bedrijfseigen machines en uitrusting 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> Leert (nieuwe) bedrijfseigen procedures kennen en past ze toe 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> Integreert de nieuwe ervaringen in de dagelijkse werksituatie en past ze toe 	✓			
4. Voert preventief of correctief basisonderhoud van machines of uitrustingen uit of laat uitvoeren				
<ul style="list-style-type: none"> Gebruikt handgereedschap (sleutel, tang, ...) en elektrisch gereedschap op een veilige en milieuverantwoorde manier 			✓	<ul style="list-style-type: none"> Basiskennis van elektriciteit Basiskennis van algemene mechanica Basiskennis van hydraulica Basiskennis van mechanisch onderhoud Kennis van de werking en het gebruik van kleine machines en handgereedschap (onderhoud, gevaren, ...) Kennis van vaktermen Kennis van hygiëne- en veiligheidsregels Kennis van schoonmaak- en ontsmettingsprocedures en -
<ul style="list-style-type: none"> Merkt afwijkingen, storingen of nood aan onderhoud op 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> Meldt afwijkingen, storingen en nood aan onderhoud aan de leidinggevende(n) 		✓		
<ul style="list-style-type: none"> Stelt de machines of uitrustingen veilig voor het uitvoeren van het onderhoud 			✓	

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
<ul style="list-style-type: none"> Voert kleine onderhouds- en herstellingswerkzaamheden uit (reinigen, smeren, onderdelen vervangen, vloeistoffen aanvullen, ...) 			✓	middelen <ul style="list-style-type: none"> Kennis van de richtlijnen voor het sorteren van afval Kennis van de werking en het gebruik van machines en installaties (onderhoud, gevaren, ...)
<ul style="list-style-type: none"> Houdt zich aan het onderhoudsplan en -richtlijnen 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> Stemt de techniek en het materiaal af op de opdracht (olie verversen, smeren, lassen, timmeren, schilderen, ...) 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> Reinigt het materieel vooraleer op te bergen 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> Sorteert afval volgens de richtlijnen 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> Meldt problemen i.v.m. preventief of correctief basisonderhoud van machines of uitrustingen aan de leidinggevende(n) 		✓		
5. Gebruikt de machines en installaties duurzaam en veilig				
<ul style="list-style-type: none"> Gebruikt de machine volgens de richtlijnen 			✓	<ul style="list-style-type: none"> Basiskennis van wetgeving (welzijn op het werk) Basiskennis van mechanisch onderhoud Basiskennis van ergonomische heffen- en tiltechnieken Kennis van de werking en het gebruik van kleine machines en handgereedschap (onderhoud, gevaren, ...) Kennis van vaktermen Kennis van hygiëne- en veiligheidsregels Kennis van de richtlijnen voor het sorteren van afval Kennis van de werking en het gebruik van machines en installaties (onderhoud, gevaren, ...)
<ul style="list-style-type: none"> Merkt afwijkingen, storingen of de nood aan preventief onderhoud op 		✓		
<ul style="list-style-type: none"> Stemt de techniek en het materiaal af op de opdracht 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> Vermijdt fysieke risico's 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> Vermijdt de risico's als gevolg van ongezonde voeding, alcohol, drugs, stress en vermoeidheid op het veilig gebruik 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> Stelt de machine veilig voor het volgend gebruik 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> Reinigt het materieel/laadruimte volgens de instructie en bergt het op 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> Sorteert afval volgens de richtlijnen 			✓	
6. Respecteert de persoonlijke hygiëne				

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
<ul style="list-style-type: none"> • Bedekt eventuele wonden 			✓	<ul style="list-style-type: none"> • Basiskennis van reinigings- en ontsmettingsmiddelen voor persoonlijke hygiëne • Kennis van hygiëne- en veiligheidsregels • Kennis van persoonlijke hygiëne
<ul style="list-style-type: none"> • Draagt werk- en beschermkledij 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> • Volgt de hygiëneprocedure van het bedrijf (handen wassen, ...) 	✓			
7. Controleert de werkzaamheden en ruimt op				
<ul style="list-style-type: none"> • Controleert de eigen werkzaamheden 	✓			<ul style="list-style-type: none"> • Kennis van vaktermen • Kennis van kwaliteitsnormen • Kennis van hygiëne- en veiligheidsregels • Kennis van de richtlijnen voor het sorteren van afval • Kennis van sectorspecifieke duurzame productiemethoden
<ul style="list-style-type: none"> • Rapporteert over eigen werkzaamheden aan de leidinggevenden(n) 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> • Meldt gebreken, beschadigingen en onvoorziene zaken tijdens werkzaamheden aan de leidinggevende(n) 		✓		
<ul style="list-style-type: none"> • Overlegt problemen met de leidinggevende(n) 		✓		
<ul style="list-style-type: none"> • Ruimt op tijdens en aan het einde van de werkzaamheden 			✓	
8. Houdt bij inzetten van de machines rekening met de weers-, klimaats- en bodemomstandigheden				
<ul style="list-style-type: none"> • Schat in of de activiteiten (grondbewerking, bemesting, zaaien en planten, gewasverzorging en oogsten, ...) uitvoerbaar en/of wenselijk zijn op het geplande moment op basis van de weers-, klimaats- en bodemomstandigheden 	✓			<ul style="list-style-type: none"> • Basiskennis van de wetgeving (driftreductie, erosie, machines en voertuigen) • Basiskennis van weersinvloeden/klimaatsinvloeden op de activiteiten • Kennis van de meest courante teelt- en cultuurtechnieken
<ul style="list-style-type: none"> • Meldt problemen met het uitvoeren van de activiteiten als gevolg van de weers-, klimaats- en bodemomstandigheden aan de leidinggevende(n) 		✓		
<ul style="list-style-type: none"> • Houdt rekening met de wettelijke voorschriften 	✓			
9. Voert dagelijkse controles en onderhoud uit aan de machines				
<ul style="list-style-type: none"> • Controleert de machine voor ingebruikname (slijtage, defecten, veiligheidsvoorzieningen, 	✓			<ul style="list-style-type: none"> • Basiskennis van elektriciteit • Basiskennis van algemene

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
elektrische uitrusting, wielen/banden, vering, luchtdruk en vloeistofpeilen, ...)				mechanica <ul style="list-style-type: none"> • Basiskennis van hydraulica • Basiskennis van mechanisch onderhoud • Basiskennis van pneumatica • Kennis van de werking en het gebruik van kleine machines en handgereedschap (onderhoud, gevaren, ...) • Kennis van vaktermen • Kennis van schoonmaak- en ontsmettingsprocedures en -middelen • Kennis van de richtlijnen voor het sorteren van afval • Kennis van de werking en het gebruik van machines en installaties (onderhoud, gevaren, ...)
<ul style="list-style-type: none"> • Controleert of het voertuig voorzien is van de nodige signalisatie conform de verkeerswetgeving 'signalisatie van landbouwvoertuigen' 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> • Voert dagelijks onderhoud uit 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> • Signaleert de nood tot specifieke controles en onderhoud van de machines aan de leidinggevende(n) 		✓		
<ul style="list-style-type: none"> • Voert kleine herstellingen uit 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> • Neemt corrigerende maatregelen i.v.m. dagelijks onderhoud aan de machines indien nodig 		✓		
10. Volgt de eigen werkadministratie op				
<ul style="list-style-type: none"> • Vervult de administratieve taken op het bedrijf 	✓			<ul style="list-style-type: none"> • Kennis van gebruik van sectorspecifieke software
<ul style="list-style-type: none"> • Gebruikt desgevallend registratiesoftware 	✓			
Plantaardige productie				
11. Volgt de voorraad op van verbruiksgoederen				
<ul style="list-style-type: none"> • Gebruikt software voor voorraadbeheer 	✓			<ul style="list-style-type: none"> • Basiskennis van voorraadbeheer • Kennis van vaktermen • Kennis van kwaliteitsnormen • Kennis van hygiëne- en veiligheidsregels • Kennis van administratie van fytosanitaire producten • Kennis van gebruik van sectorspecifieke software
<ul style="list-style-type: none"> • Controleert de staat en de omvang van de voorraad 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> • Stemt de te bestellen hoeveelheden af op het verbruik, de planning, de opslagcapaciteit, ... 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> • Volgt bestellingen op en controleert de levering 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> • Registreert het verbruik van producten 	✓			

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
<ul style="list-style-type: none"> • Geeft de te bestellen hoeveelheden door aan de leidinggevende(n) 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> • Geeft de tekorten in voorraad door aan de leidinggevende(n) 		✓		
12. Bewaakt de bedrijfshygiëne en vermijdt de insleep van ziekte				
<ul style="list-style-type: none"> • Bewaakt de selectieve toegang tot de bedrijfsgebouwen (glastuinbouw) 	✓			<ul style="list-style-type: none"> • Basiskennis van sanitaire normen • Basiskennis van reinigings- en ontsmettingsmiddelen voor persoonlijke hygiëne • Kennis van hygiëne- en veiligheidsregels • Kennis van persoonlijke hygiëne • Kennis van specifieke kenmerken van ziekten en plagen bij planten • Kennis van schoonmaak- en ontsmettingsprocedures en -middelen • Kennis van de richtlijnen voor het sorteren van afval • Kennis van sectorspecifieke duurzame productiemethoden • Kennis van gezondheidsvoorschriften
<ul style="list-style-type: none"> • Neemt proactief maatregelen om aantastingen van buitenaf het bedrijf aan het plantenmateriaal te voorkomen 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> • Neemt maatregelen om aantastingen binnen het bedrijf aan het plantenmateriaal te voorkomen 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> • Werkt ordelijk, ruimt de werkplek en het materieel systematisch op 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> • Controleert de staat van het materieel 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> • Reinigt en desinfecteert het materieel (spuitmachine, ...) volgens de richtlijnen 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> • Reinigt en desinfecteert de infrastructuur (containers, serres, pallox*, ...) tussen twee productierondes 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> • Gebruikt schoonmaakmaterieel op een duurzame manier 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> • Sorteert en slaat het restafval, plantaardig afval en het risicoafval op volgens de regelgeving 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> • Respecteert de milieuvoorschriften 	✓			
<p>** Pallox: houten kist op basis van een pallet voor opslag en transport van groenten en fruit.</p>				
13. Past op een duurzame manier bemesting toe				
<ul style="list-style-type: none"> • Volgt het bemestingsplan 	✓			<ul style="list-style-type: none"> • Basiskennis van milieunormen • Basiskennis van wetgeving (welzijn)

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
<ul style="list-style-type: none"> • Neemt de nodige voorzorg/veiligheidsmaatregelen in acht 	✓			op het werk) <ul style="list-style-type: none"> • Basiskennis van de wetgeving (driftreductie, erosie, machines en voertuigen) • Basiskennis van weersinvloeden/klimaatinvloeden op de activiteiten • Basiskennis van planten en gewassen • Basiskennis van bodembeheer/substraat • Basiskennis van bemesting • Basiskennis van waterhuishouding • Kennis van vaktermen • Kennis van de meest courante land- en/of tuinbouwgewassen • Kennis van de meest courante teelt- en cultuurtechnieken • Kennis van de werking en het gebruik van machines en installaties (onderhoud, gevaren, ...) • Kennis van duurzaam bodembeheer
<ul style="list-style-type: none"> • Past de nodige bemesting toe volgens de aangegeven onderrichtingen en regelgeving met aandacht en zorg voor de omgeving 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> • Zet restanten van bemesting af volgens regelgeving 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> • Registreert de gebruikte bemestingsactiviteiten in het register 	✓			
14. Bereidt bodem/substraat voor				
<ul style="list-style-type: none"> • Situeert het perceel op het bedrijf 	✓			<ul style="list-style-type: none"> • Basiskennis van de wetgeving (driftreductie, erosie, machines en voertuigen) • Basiskennis van weersinvloeden/klimaatinvloeden op de activiteiten • Basiskennis van bodembeheer/substraat • Kennis van vaktermen • Kennis van de meest courante land- en/of tuinbouwgewassen • Kennis van de richtlijnen voor het sorteren van afval
<ul style="list-style-type: none"> • Richt, indien van toepassing, beschermde kweekruimten in 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> • Stemt de techniek en het materieel af op de opdracht 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> • Voert bodembewerking uit of bereidt het substraat voor 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> • Volgt de conditie van de bodem/het substraat op (visueel, staalname, ...) 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> • Stemt zo nodig af met externen na overleg met de leidinggevende(n) 	✓			

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
				<ul style="list-style-type: none"> • Kennis van sectorspecifieke duurzame productiemethoden • Kennis van de meest courante teelt- en cultuurtechnieken • Kennis van de werking en het gebruik van machines en installaties (onderhoud, gevaren, ...) • Kennis van duurzaam bodemgebruik
15. Plant, zaait of vermeerdert				
• Bereidt zo nodig zaden of plantgoed voor			✓	<ul style="list-style-type: none"> • Basiskennis van weersinvloeden/klimaatsinvloeden op de activiteiten • Basiskennis van ergonomische heffen- en tiltechnieken • Basiskennis van planten en gewassen • Basiskennis van bodembeheer/substraat • Kennis van vaktermen • Kennis van kwaliteitsnormen • Kennis van de meest courante land- en/of tuinbouwgewassen • Kennis van sectorspecifieke duurzame productiemethoden • Kennis van de meest courante teelt- en cultuurtechnieken • Kennis van de werking en het gebruik van machines en installaties (onderhoud, gevaren, ...)
• Transporteert zaden en plantgoed naar het perceel			✓	
• Vult de plant- of zaaimachine aan			✓	
• Houdt zich aan de voorschriften bij het planten en zaaien van de gewassen (positie, diepte, tijdstip, ...)	✓			
• Stemt zo nodig af met externen	✓			
16. Plaatst zo nodig seizoensgebonden irrigatie-uitrustingen, stelt deze af en houdt ze in het oog				
• Plaatst de seizoensgebonden irrigatie-uitrustingen volgens plan conform de hiervoor geldende regelgeving			✓	<ul style="list-style-type: none"> • Basiskennis van milieunormen • Basiskennis van weersinvloeden/klimaatsinvloeden op de activiteiten • Basiskennis van ergonomische heffen- en tiltechnieken
• Stelt de seizoensgebonden irrigatie-uitrustingen manueel of computergestuurd af	✓			

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
(debiet, tijdschema, ...)				en tiltechnieken
<ul style="list-style-type: none"> • Voorkomt of houdt schade aan de gewassen beperkt 		✓		<ul style="list-style-type: none"> • Basiskennis van planten en gewassen • Basiskennis van waterhuishouding
<ul style="list-style-type: none"> • Merkt afwijkingen aan de seizoensgebonden irrigatie-uitrustingen op 	✓			<ul style="list-style-type: none"> • Kennis van de werking en het gebruik van kleine machines en handgereedschap (onderhoud, gevaren, ...)
<ul style="list-style-type: none"> • Bespreekt de gepaste maatregelen bij afwijkingen aan de seizoensgebonden irrigatie-uitrustingen met de leidinggevende(n) 	✓			<ul style="list-style-type: none"> • Kennis van vaktermen • Kennis van duurzaam waterbeheer
<ul style="list-style-type: none"> • Past de gepaste maatregelen bij afwijkingen aan de seizoensgebonden irrigatie-uitrustingen toe 		✓		<ul style="list-style-type: none"> • Kennis van de werking en het gebruik van machines en installaties (onderhoud, gevaren, ...) • Kennis van duurzaam bodemgebruik • Kennis van gebruik van sectorspecifieke software
17. Houdt toezicht op de ontwikkeling van de gewassen en informeert de leidinggevende(n) over afwijkingen in de ontwikkeling				
<ul style="list-style-type: none"> • Controleert de conditie van de gewassen zintuiglijk of via staalname 			✓	<ul style="list-style-type: none"> • Basiskennis van weersinvloeden/klimaatinvloeden op de activiteiten
<ul style="list-style-type: none"> • Verzorgt het gewas i.f.v. het teeltstadium 			✓	<ul style="list-style-type: none"> • Basiskennis van planten en gewassen
<ul style="list-style-type: none"> • Verwijdert zieke en/of dode planten/bomen 			✓	<ul style="list-style-type: none"> • Kennis van vaktermen
<ul style="list-style-type: none"> • Merkt de eventuele aanwezigheid van ongedierte en/of aantastingen op 		✓		<ul style="list-style-type: none"> • Kennis van kwaliteitsnormen • Kennis van de meest courante land- en/of tuinbouwgewassen
<ul style="list-style-type: none"> • Herkent plantenziekten,-plagen en onkruiden 	✓			<ul style="list-style-type: none"> • Kennis van de kenmerken van oogstklare gewassen
<ul style="list-style-type: none"> • Herkent de nood aan water en/of plantenvoeding 	✓			<ul style="list-style-type: none"> • Kennis van specifieke kenmerken van ziekten en plagen bij planten
<ul style="list-style-type: none"> • Informeert de leidinggevende(n) over de toestand van het gewas 	✓			<ul style="list-style-type: none"> • Kennis van duurzaam waterbeheer
<ul style="list-style-type: none"> • Onderneemt corrigerende actie indien nodig in overleg met de leidinggevende(n) 		✓		<ul style="list-style-type: none"> • Kennis van de meest courante teelt- en cultuurtechnieken
18. Past op een duurzame manier gewasbescherming toe				

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
<ul style="list-style-type: none"> Past waar mogelijk geïntegreerde gewasbescherming toe 	✓			<ul style="list-style-type: none"> Basiskennis van milieunormen Basiskennis van wetgeving (welzijn op het werk) Basiskennis van EHBO-technieken Basiskennis van reinigings- en ontsmettingsmiddelen voor persoonlijke hygiëne Basiskennis van voorraadbeheer Basiskennis van weersinvloeden/klimaatinvloeden op de activiteiten Basiskennis van planten en gewassen Kennis van vaktermen Kennis van hygiëne- en veiligheidsregels Kennis van de meest courante land- en/of tuinbouwgewassen Kennis van specifieke kenmerken van ziekten en plagen bij planten Kennis van gewasbescherming (ziektes, plagen, onkruiden, middelen, technieken) Kennis van de richtlijnen voor het sorteren van afval Kennis van sectorspecifieke duurzame productiemethoden Kennis van de meest courante teelt- en cultuurtechnieken Kennis van de werking en het gebruik van machines en installaties (onderhoud, gevaren, ...) Kennis van administratie van fytosanitaire producten Kennis van fytosanitaire producten en het gebruik ervan
<ul style="list-style-type: none"> Neemt de nodige voorzorg/veiligheidsmaatregelen in acht bij gebruik van gewasbeschermingsmiddelen 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> Bewaart de gewasbeschermingsmiddelen volgens de wettelijke voorschriften 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> Past de opgegeven gewasbeschermingsmiddelen of -methode toe volgens de aangegeven onderrichtingen en (fytosanitaire) regelgeving 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> Gebruikt persoonlijke beschermingsmiddelen 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> Verwerkt spuitrestanten volgens fytosanitaire regelgeving 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> Houdt de inventaris van de gebruikte gewasbeschermingsmiddelen bij 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> Vult documenten in en rapporteert aan de leidinggevende(n) 	✓			
19. Onderhoudt infrastructuur en omgeving indien van toepassing				
<ul style="list-style-type: none"> Gebruikt persoonlijke beschermingsmiddelen 			✓	<ul style="list-style-type: none"> Kennis van de werking en het gebruik van kleine machines en

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
• Houdt de onkruidgroei onder controle			✓	handgereedschap (onderhoud, gevaren, ...) • Kennis van hygiëne- en veiligheidsregels • Kennis van sectorspecifieke duurzame productiemethoden • Kennis van het regelen van het serreklimaat • Kennis van de bediening van de klimaatregeling (ventilatie, temperatuur, luchtvochtigheid) • Kennis van de werking en het gebruik van machines en installaties (onderhoud, gevaren, ...)
• Onderhoudt teeltconstructies, randpercelen en houtkanten			✓	
• Onderhoudt de tussenliggende grasstroken indien van toepassing			✓	
• Onderhoudt en herstelt beschermende constructies (wind- en hagelschermen, ...) indien van toepassing			✓	
• Neemt maatregelen in het kader van vorstschadebestrijding indien van toepassing			✓	
• Volgt indien van toepassing het verwarmings- en of belichtingsschema van de serres op en neemt de nodige maatregelen	✓			
• Volgt indien van toepassing de klimaatsturing op	✓			
• Volgt de waterhuishouding van de gronden/substraten mee op	✓			
• Onderhoudt de infrastructuur (verharde oppervlakten, bedden, ..) en de afwatering			✓	
• Voorziet zo nodig irrigatie		✓		
20. Oogst oogstklare gewassen en producten				
• Herkent oogstklare gewassen en producten	✓			• Basiskennis van weersinvloeden/klimaatsinvloeden op de activiteiten • Basiskennis van ergonomische heffen- en tiltechnieken • Basiskennis van planten en gewassen • Kennis van vaktermen • Kennis van kwaliteitsnormen • Kennis van de meest courante land- en/of tuinbouwgewassen • Kennis van de kenmerken van oogstklare gewassen
• Begeleidt de externen bij de oogst	✓			
• Volgt de werkzaamheden op	✓			
• Oogst desgevallend volgens de gepaste oogstmethode			✓	
• Brengt zo weinig mogelijk schade toe aan de geoogste producten (gewassen, vruchten, planten en bomen), de akker of de aanplant	✓			
• Beperkt de oogstverliezen	✓			

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
				<ul style="list-style-type: none"> • Kennis van de meest courante teelt- en cultuurtechnieken • Kennis van de werking en het gebruik van machines en installaties (onderhoud, gevaren, ...) • Kennis van duurzaam bodembeheer
21. Bewaart en/of verpakt de producten volgens kenmerken, bestellingen en wijze van transport indien van toepassing				
• Houdt zich aan de productieorder en technische fiche	✓			<ul style="list-style-type: none"> • Basiskennis van voorraadbeheer • Basiskennis van ergonomische hef- en tiltechnieken • Basiskennis van planten en gewassen • Kennis van vaktermen • Kennis van kwaliteitsnormen • Kennis van de meest courante land- en/of tuinbouwgewassen • Kennis van de kenmerken van oogstklare gewassen • Kennis van opslagmodaliteiten (koeling, ventilatie, bescherming) • Kennis van verpakkings- en conditioneringstechnieken • Kennis van de werking van een verpakkingsmachine • Kennis van de regels i.v.m. veilig laden en lossen • Kennis van transporttechnieken en -modaliteiten • Kennis van de werking en het gebruik van machines en installaties (onderhoud, gevaren, ...)
• Sorteert de producten (kwaliteit, grootte, kleur, klant, afzetmarkt, ...)			✓	
• Verpakt desgevallend producten manueel of met een verpakkingsmachine volgens gewicht of aantal			✓	
• Brengt etiketten aan met de wettelijke informatie (prijs, gewicht, samenstelling, herkomst, ...)			✓	
• Slaat de producten op volgens de richtlijnen			✓	
• Past de hygiënische richtlijnen toe bij opslag volgens de geldende voorschriften en regels	✓			
22. Zorgt voor veilige en kwaliteitsvolle opslag van de producten				
• Controleert en onderhoudt de klimatisatie van de opslagloodsen/cellen indien van	✓			<ul style="list-style-type: none"> • Basiskennis van voorraadbeheer • Basiskennis van ergonomische hef-

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
toepassing				en tiltechnieken
<ul style="list-style-type: none"> Leest meettoestellen regelmatig af en meldt afwijkende waarden aan de leidinggevende(n) 	✓			<ul style="list-style-type: none"> Basiskennis van planten en gewassen Kennis van vaktermen Kennis van kwaliteitsnormen Kennis van de meest courante land- en/of tuinbouwgewassen Kennis van opslagmodaliteiten (koeling, ventilatie, bescherming) Kennis van verpakings- en conditioneringstechnieken Kennis van de werking van een verpakingsmachine Kennis van de regels i.v.m. veilig laden en lossen Kennis van transporttechnieken en -modaliteiten Kennis van de werking en het gebruik van machines en installaties (onderhoud, gevaren, ...)
<ul style="list-style-type: none"> Past de hygiënische richtlijnen toe bij opslag volgens de geldende voorschriften en regels 	✓			
23. Transporteert de producten indien van toepassing				
<ul style="list-style-type: none"> Transporteert desgevallend de producten naar het bedrijf, het verzamelcentrum, de verkoopplaats of de verwerker 			✓	<ul style="list-style-type: none"> Basiskennis van hygiëne- en veiligheidsvoorschriften voor voedingsmiddelen (HACCP) Basiskennis van ergonomische hef- en tiltechnieken Kennis van vaktermen Kennis van kwaliteitsnormen Kennis van hygiëne- en veiligheidsregels Kennis van opslagmodaliteiten (koeling, ventilatie, bescherming) Kennis van verpakings- en conditioneringstechnieken Kennis van de werking van een verpakingsmachine Kennis van de regels i.v.m. veilig laden en lossen
<ul style="list-style-type: none"> Respecteert de betreffende wettelijke bepalingen 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> Controleert de laadruimte/vastzetting van de lading met inachtneming van de wettelijke voorschriften om ladingsverlies te voorkomen 				
<ul style="list-style-type: none"> Laadt de producten veilig, zekert de lading en zorgt voor het lossen op de juiste plaats 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> Communiqueert met de ontvanger over de lading (hoeveelheid, aard, ...) 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> Volgt bij het laden de hygiëneregels en respecteert desgevallend de koudeketen 	✓			

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
<ul style="list-style-type: none"> • Vervoert de producten veilig 			✓	<ul style="list-style-type: none"> • Kennis van het verkeersreglement • Kennis van transporttechnieken en -modaliteiten • Kennis van de werking en het gebruik van machines en installaties (onderhoud, gevaren, ...)
<ul style="list-style-type: none"> • Bewaakt de kwaliteit van de producten tijdens het vervoer 	✓			

2.2 BESCHRIJVING COMPETENTIES ADHV DE DESCRIPTORELEMENTEN

Kennis

- Basiskennis van elektriciteit
- Basiskennis van algemene mechanica
- Basiskennis van hydraulica
- Basiskennis van milieunormen
- Basiskennis van sanitaire normen
- Basiskennis van wetgeving (welzijn op het werk)
- Basiskennis van hygiëne- en veiligheidsvoorschriften voor voedingsmiddelen (HACCP)
- Basiskennis van de wetgeving (driftreductie, erosie, machines en voertuigen)
- Basiskennis van EHBO-technieken
- Basiskennis van reinigings- en ontsmettingsmiddelen voor persoonlijke hygiëne
- Basiskennis van mechanisch onderhoud
- Basiskennis van communicatietechnieken
- Basiskennis van voorraadbeheer
- Basiskennis van weersinvloeden/klimaatsinvloeden op de activiteiten
- Basiskennis van ergonomische hef- en tiltechnieken
- Basiskennis van planten en gewassen
- Basiskennis van bodembeheer/substraat
- Basiskennis van bemesting
- Basiskennis van waterhuishouding
- Basiskennis van pneumatica

- Kennis van de werking en het gebruik van kleine machines en handgereedschap (onderhoud, gevaren, ...)
- Kennis van vaktermen
- Kennis van kwaliteitsnormen
- Kennis van hygiëne- en veiligheidsregels
- Kennis van persoonlijke hygiëne
- Kennis van de meest courante land- en/of tuinbouwgewassen

- Kennis van de kenmerken van oogstklare gewassen
- Kennis van specifieke kenmerken van ziekten en plagen bij planten
- Kennis van gewasbescherming (ziektes, plagen, onkruiden, middelen, technieken)
- Kennis van opslagmodaliteiten (koeling, ventilatie, bescherming)
- Kennis van verpakkings- en conditioneringstechnieken
- Kennis van de werking van een verpakkingsmachine
- Kennis van schoonmaak- en ontsmettingsprocedures en -middelen
- Kennis van de richtlijnen voor het sorteren van afval
- Kennis van sectorspecifieke duurzame productiemethoden
- Kennis van de regels i.v.m. veilig laden en lossen
- Kennis van het verkeersreglement
- Kennis van transporttechnieken en -modaliteiten
- Kennis van het regelen van het serreklimaat
- Kennis van de bediening van de klimaatregeling (ventilatie, temperatuur, luchtvochtigheid)
- Kennis van duurzaam waterbeheer
- Kennis van de meest courante teelt- en cultuurtechnieken
- Kennis van sectorspecifieke opleidingskanalen
- Kennis van de werking en het gebruik van machines en installaties (onderhoud, gevaren, ...)
- Kennis van administratie van fyto-sanitaire producten
- Kennis van gezondheidsvoorschriften
- Kennis van duurzaam bodemgebruik
- Kennis van duurzaam bodembeheer
- Kennis van gebruik van sectorspecifieke software
- Kennis van fyto-sanitaire producten en het gebruik ervan

Cognitieve vaardigheden

- Gebruikt software voor voorraadbeheer
- Controleert de staat en de omvang van de voorraad
- Stemt de te bestellen hoeveelheden af op het verbruik, de planning, de opslagcapaciteit, ...
- Volgt bestellingen op en controleert de levering
- Registreert het verbruik van producten
- Geeft de te bestellen hoeveelheden door aan de leidinggevende(n)
- Bewaakt de selectieve toegang tot de bedrijfsgebouwen (glastuinbouw)
- Controleert de staat van het materieel
- Respecteert de milieuvoorschriften
- Volgt het bemestingsplan
- Past de nodige bemesting toe volgens de aangegeven onderrichtingen en regelgeving met aandacht en zorg voor de omgeving
- Zet restanten van bemesting af volgens regelgeving
- Registreert de gebruikte bemestingsactiviteiten in het register
- Respecteert de betreffende wettelijke bepalingen
- Communiceert met de ontvanger over de lading (hoeveelheid, aard, ...)
- Volgt bij het laden de hygiëneregels en respecteert desgevallend de koudeketen
- Bewaakt de kwaliteit van de producten tijdens het vervoer
- Situeert het perceel op het bedrijf

- Volgt de conditie van de bodem/het substraat op (visueel, staalname, ...)
- Houdt zich aan de voorschriften bij het planten en zaaien van de gewassen (positie, diepte, tijdstip, ...)
- Stemt zo nodig af met externen
- Stelt de seizoensgebonden irrigatie-uitrustingen manueel of computergestuurd af (debiet, tijdschema, ...)
- Merkt afwijkingen aan de seizoensgebonden irrigatie-uitrustingen op
- Bespreekt de gepaste maatregelen bij afwijkingen aan de seizoensgebonden irrigatie-uitrustingen met de leidinggevende(n)
- Herkent plantenziekten,-plagen en onkruiden
- Herkent de nood aan water en/of plantenvoeding
- Informeert de leidinggevende(n) over de toestand van het gewas
- Past waar mogelijk geïntegreerde gewasbescherming toe
- Bewaart de gewasbeschermingsmiddelen volgens de wettelijke voorschriften
- Houdt de inventaris van de gebruikte gewasbeschermingsmiddelen bij
- Vult documenten in en rapporteert aan de leidinggevende(n)
- Volgt de waterhuishouding van de gronden/substraten mee op
- Herkent oogstklare gewassen en producten
- Begeleidt de externen bij de oogst
- Volgt de werkzaamheden op
- Brengt zo weinig mogelijk schade toe aan de geoogste producten (gewassen, vruchten, planten en bomen), de akker of de aanplant
- Beperkt de oogstverliezen
- Houdt zich aan de productieorder en technische fiche
- Past de hygiënische richtlijnen toe bij opslag volgens de geldende voorschriften en regels
- Controleert en onderhoudt de klimatisatie van de opslagloodsen/cellen indien van toepassing
- Leest meettoestellen regelmatig af en meldt afwijkende waarden aan de leidinggevende(n)
- Stemt zo nodig af met externen na overleg met de leidinggevende(n)
- Volgt indien van toepassing het verwarmings- en of belichtingsschema van de serres op en neemt de nodige maatregelen
- Volgt indien van toepassing de klimaatsturing op
- Past de hygiënische richtlijnen toe bij opslag volgens de geldende voorschriften en regels
- Neemt proactief maatregelen om aantastingen van buitenaf het bedrijf aan het plantenmateriaal te voorkomen
- Neemt maatregelen om aantastingen binnen het bedrijf aan het plantenmateriaal te voorkomen
- Begrijpt de instructies en de uitvoering van de opdracht
- Overlegt over de voorbereiding, de uitvoering en afwerking van de opdracht
- Volgt aanwijzingen van leidinggevende(n) op
- Werkt efficiënt samen met collega's
- Communiceert gepast intern en extern (leidinggevende(n), collega, klant, ...)
- Rapporteert over de opdracht aan de leidinggevende(n)
- Past zich flexibel aan veranderde werkomstandigheden aan
- Werkt ergonomisch (hef- en tiltechnieken, ...)
- Werkt kostenbewust
- Werkt ecologisch

- Werkt conform de betreffende veiligheids-, milieu-, kwaliteits- en welzijnsvoorschriften
- Heeft extra aandacht voor de mogelijke aanwezigheid van minderjarigen op het bedrijf
- Houdt rekening met voertuigbewegingen op het bedrijfsterrein
- Leert het gebruik van (nieuwe) bedrijfseigen machines en uitrusting
- Leert (nieuwe) bedrijfseigen procedures kennen en past ze toe
- Integreert de nieuwe ervaringen in de dagelijkse werksituatie en past ze toe
- Merkt afwijkingen, storingen of nood aan onderhoud op
- Houdt zich aan het onderhoudsplan en -richtlijnen
- Stemt de techniek en het materiaal af op de opdracht (olie verversen, smeren, lassen, timmeren, schilderen, ...)
- Stemt de techniek en het materiaal af op de opdracht
- Vermijdt fysieke risico's
- Vermijdt de risico's als gevolg van ongezonde voeding, alcohol, drugs, stress en vermoeidheid op het veilig gebruik
- Volgt de hygiëneprocedure van het bedrijf (handen wassen, ...)
- Controleert de eigen werkzaamheden
- Rapporteert over eigen werkzaamheden aan de leidinggevende(n)
- Schat in of de activiteiten (grondbewerking, bemesting, zaaien en planten, gewasverzorging en oogsten, ...) uitvoerbaar en/of wenselijk zijn op het geplande moment op basis van de weers-, klimaats- en bodemomstandigheden
- Houdt rekening met de wettelijke voorschriften
- Controleert de machine voor ingebruikname (slijtage, defecten, veiligheidsvoorzieningen, elektrische uitrusting, wielen/banden, vering, luchtdruk en vloeistofpeilen, ...)
- Controleert of het voertuig voorzien is van de nodige signalisatie conform de verkeerswetgeving 'signalisatie van landbouwvoertuigen'
- Vervult de administratieve taken op het bedrijf
- Gebruikt desgevallend registratiesoftware
- Neemt de nodige voorzorg/veiligheidsmaatregelen in acht
- Neemt de nodige voorzorg/veiligheidsmaatregelen in acht bij gebruik van gewasbeschermingsmiddelen

Probleemoplossende vaardigheden

- Geeft de tekorten in voorraad door aan de leidinggevende(n)
- Voorkomt of houdt schade aan de gewassen beperkt
- Past de gepaste maatregelen bij afwijkingen aan de seizoensgebonden irrigatie-uitrustingen toe
- Merkt de eventuele aanwezigheid van ongedierte en/of aantastingen op
- Onderneemt corrigerende actie indien nodig in overleg met de leidinggevende(n)
- Voorziet zo nodig irrigatie
- Rapporteert eventuele afwijkingen en problemen aan de leidinggevende(n)
- Vermijdt risico's voor zichzelf en derden
- Meldt problemen i.v.m. veiligheid, milieu, kwaliteit en welzijn, zowel mondeling als schriftelijk, aan de leidinggevende(n)
- Treedt op bij ongevallen
- Meldt de nood aan opleiding aan de leidinggevende(n)
- Meldt afwijkingen, storingen en nood aan onderhoud aan de leidinggevende(n)

- Meldt problemen i.v.m. preventief of correctief basisonderhoud van machines of uitrustingen aan de leidinggevende(n)
- Merkt afwijkingen, storingen of de nood aan preventief onderhoud op
- Meldt gebreken, beschadigingen en onvoorziene zaken tijdens werkzaamheden aan de leidinggevende(n)
- Overlegt problemen met de leidinggevende(n)
- Meldt problemen met het uitvoeren van de activiteiten als gevolg van de weers-, klimaats- en bodemomstandigheden aan de leidinggevende(n)
- Signaleert de nood tot specifieke controles en onderhoud van de machines aan de leidinggevende(n)
- Neemt corrigerende maatregelen i.v.m. dagelijks onderhoud aan de machines indien nodig

Motorische vaardigheden

- Reinigt en desinfecteert het materieel (spuitmachine, ...) volgens de richtlijnen
- Reinigt en desinfecteert de infrastructuur (containers, serres, pallox* ,...) tussen twee productierondes
- Gebruikt schoonmaakmaterieel op een duurzame manier
- Sorteert en slaat het restafval, plantaardig afval en het risicoafval op volgens de regelgeving
- Werkt ordelijk, ruimt de werkplek en het materieel systematisch op
- Transporteert desgevallend de producten naar het bedrijf, het verzamelcentrum, de verkoopplaats of de verwerker
- Laadt de producten veilig, zekert de lading en zorgt voor het lossen op de juiste plaats
- Richt, indien van toepassing, beschermde kweekruimten in
- Stemt de techniek en het materieel af op de opdracht
- Voert bodembewerking uit of bereidt het substraat voor
- Bereidt zo nodig zaden of plantgoed voor
- Transporteert zaden en plantgoed naar het perceel
- Vult de plant- of zaaimachine aan
- Plaast de seizoensgebonden irrigatie-uitrustingen volgens plan conform de hiervoor geldende regelgeving
- Controleert de conditie van de gewassen zintuiglijk of via staalname
- Verzorgt het gewas i.f.v. het teeltstadium
- Verwijdert zieke en/of dode planten/bomen
- Past de opgegeven gewasbeschermingsmiddelen of -methode toe volgens de aangegeven onderrichtingen en (fyto-sanitaire) regelgeving
- Gebruikt persoonlijke beschermingsmiddelen
- Verwerkt spuitrestanten volgens fyto-sanitaire regelgeving
- Houdt de onkruidgroei onder controle
- Onderhoudt teeltconstructies, randpercelen en houtkanten
- Onderhoudt de tussenliggende grasstroken indien van toepassing
- Onderhoudt en herstelt beschermende constructies (wind- en hagelschermen, . . .) indien van toepassing
- Neemt maatregelen in het kader van vorstschadebestrijding indien van toepassing
- Onderhoudt de infrastructuur (verharde oppervlakten, bedden, ..) en de afwatering
- Oogst desgevallend volgens de gepaste oogstmethode
- Sorteert de producten (kwaliteit, grootte, kleur, klant, afzetmarkt, ...)

- Verpakt desgevallend producten manueel of met een verpakkingsmachine volgens gewicht of aantal
- Brengt etiketten aan met de wettelijke informatie (prijs, gewicht, samenstelling, herkomst, ...)
- Slaat de producten op volgens de richtlijnen
- Gebruikt de persoonlijke beschermingsmiddelen op een correcte manier
- Gebruikt handgereedschap (sleutel, tang, ...) en elektrisch gereedschap op een veilige en milieuverantwoorde manier
- Stelt de machines of uitrustingen veilig voor het uitvoeren van het onderhoud
- Voert kleine onderhouds- en herstellingswerkzaamheden uit (reinigen, smeren, onderdelen vervangen, vloeistoffen aanvullen, ...)
- Reinigt het materieel vooraleer op te bergen
- Sorteert afval volgens de richtlijnen
- Gebruikt de machine volgens de richtlijnen
- Stelt de machine veilig voor het volgend gebruik
- Reinigt het materieel/laadruimte volgens de instructie en bergt het op
- Sorteert afval volgens de richtlijnen
- Bedekt eventuele wonden
- Draagt werk- en beschermkledij
- Ruimt op tijdens en aan het einde van de werkzaamheden
- Voert dagelijks onderhoud uit
- Voert kleine herstellingen uit
- Gebruikt persoonlijke beschermingsmiddelen
- Vervoert de producten veilig

Omgevingscontext

- De productiemedewerker plant verbouwt akkerbouwgewassen en/of groenten voor de verwerking of hard, zacht en steenfruit of eetbare en niet-eetbare gewassen in gesloten ruimtes (kappen, serres, loodsen) of niet-eetbare gewassen en eetbare gewassen voor de verse markt in open lucht.
- De productiemedewerker plant werkt vaak in een situatie waarin de beroepsactiviteiten en het gezinsleven door elkaar en op dezelfde locatie verlopen. Dit heeft effect op de veiligheid, tijdsbesteding en betrokkenheid van en bij het gezin.
- De productiemedewerker plant werkt in opdracht van de productieverantwoordelijke / ondernemer land- en tuinbouw.
- Het bedrijfsteam, waarvan hij/zij eventueel deel uitmaakt, bestaat doorgaans uit leden van een gezin eventueel aangevuld met externe vaste medewerkers, seizoensmatig aangevuld met seizoenarbeiders.
- Het werk van de productiemedewerker plant omvat veelzijdige opdrachten in wisselende omstandigheden waarvoor vaak een aangepaste aanpak nodig is.
- De productiemedewerker plant komt in contact met leveranciers en afnemers.
- De productiemedewerker plant moet ook rekening houden met het imago van het bedrijf.
- De productiemedewerker plant werkt met levend materiaal en zal daardoor ook in de weekends en op feestdagen moeten werken. Hij/zij zal dikwijls ook lange dagen werken. De productiemedewerker plant zal flexibel moeten zijn naar werkuren en dagen.

- De beroepsuitoefening kent weers- en seizoensgebonden arbeid omdat sommige werkzaamheden op bepaalde momenten moeilijk kunnen uitgevoerd worden of niet toegelaten zijn.
- Er heersen tijdens bepaalde periodes strikte deadlines wat stressbestendigheid en doorzettingsvermogen vraagt.
- De productiemedewerker plant heeft te maken met een wisselende bodemtoestand.
- De sterke (bio)technologische evolutie in de sector vraagt het continu investeren in eigen deskundigheid (opleidingen volgen, nieuwe technieken toepassen in het eigen werk,...).
- Het beroep wordt in open lucht of in geklimatiseerde ruimtes uitgeoefend.
- Het dragen van een beroepsoutfit (werkkledij, aangepast schoeisel...) is vereist.
- De beroepsuitoefening kan verplaatsingen met zich meebrengen (transport van producten, ...).

Handelingscontext

- De productiemedewerker plant streeft naar een zo optimaal mogelijk productie in kwantiteit en kwaliteit.
- Door de versnippering van het agrarische gebied werkt hij/zij in nauwe relatie met de omgeving. Dit vergt permanente aandacht voor de omgeving bij het plannen en het uitvoeren van de werkzaamheden.
- Het beroep kan samenwerken in teamverband inhouden.
- De productiemedewerker plant vanuit de normen en waarden van het bedrijf en met respect voor milieu en levend materiaal.
- De productiemedewerker plant moet de veiligheidsvoorschriften op de werkvloer en het arbeidsreglement respecteren.
- De productiemedewerker plant dient zorgvuldig om te gaan met de productiemiddelen op het bedrijf.
- De productiemedewerker plant dient moet zorgvuldig, efficiënt en productiegericht handelen.
- De productiemedewerker plant werkt conform de regelgeving voor voedselveiligheid.
- De productiemedewerker plant heeft bijzondere aandacht voor het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen in relatie tot het afgeleverde eindproduct en de effecten op de omgeving.
- De beroepsuitoefening vereist het hanteren van lasten, langdurig rechtstaan en rondlopen. Hij/zij moet vaak in een lichaamsbelastende houding werkzaamheden verrichten. Ergonomisch verantwoord werken is dus aangewezen.

Autonomie

Is zelfstandig in

- de organisatie, de planning en uitvoering van de eigen activiteiten
- het opvolgen van de ontwikkeling van het gewas
- het verzamelen van het benodigde materieel, materiaal en machines op de juiste locatie en moment
- het reinigen en/of ontsmetten van infrastructuur en materieel met ontsmettings- en/of reinigingsproducten
- het gebruik van meststoffen en gewasbeschermingsmiddelen

- het afronden en controleren van de werkzaamheden
- het voeren van de werkadministratie m.b.t. het eigen werk
- het opvolgen van voorraad en vaststellen van tekorten en doorgeven aan de productieverantwoordelijke/ondernemer land- en tuinbouw

Is gebonden aan

- wettelijke bepalingen inzake veiligheid, gezondheid en milieu
- opdrachten van de productieverantwoordelijke / ondernemer land- en tuinbouw
- de kwaliteitsnormen
- de bedrijfsprocedures
- klimatologische omstandigheden
- de teeltcyclus

Doet beroep op

- de productieverantwoordelijke land- en tuinbouw/ondernemer land- en tuinbouw voor het verkrijgen van de opdrachten en bij problemen die hij/zij niet zelf kan oplossen

Verantwoordelijkheid

- Volgt de voorraad op van verbruiksgoederen
- Bewaakt de bedrijfshygiëne en vermijdt de insleep van ziekte
- Past op een duurzame manier bemesting toe
- Transporteert de producten indien van toepassing
- Bereidt bodem/substraat voor
- Plant, zaait of vermeerdert
- Plaatst zo nodig seizoensgebonden irrigatie-uitrustingen, stelt deze af en houdt ze in het oog
- Houdt toezicht op de ontwikkeling van de gewassen en informeert de leidinggevende(n) over afwijkingen in de ontwikkeling
- Past op een duurzame manier gewasbescherming toe
- Onderhoudt infrastructuur en omgeving indien van toepassing
- Oogst oogstklare gewassen en producten
- Bewaart en/of verpakt de producten volgens kenmerken, bestellingen en wijze van transport indien van toepassing
- Zorgt voor veilige en kwaliteitsvolle opslag van de producten
- Werkt in teamverband
- Werkt met oog voor veiligheid, milieu, kwaliteit en welzijn
- Bouwt eigen deskundigheid op
- Voert preventief of correctief basisonderhoud van machines of uitrustingen uit of laat uitvoeren
- Gebruikt de machines en installaties duurzaam en veilig
- Respecteert de persoonlijke hygiëne
- Controleert de werkzaamheden en ruimt op
- Houdt bij inzetten van de machines rekening met de weers-, klimaats- en bodemomstandigheden
- Voert dagelijkse controles en onderhoud uit aan de machines
- Volgt de eigen werkadministratie op

2.3 ATTESTEN EN VOORWAARDEN

Wettelijke attesten en voorwaarden

Er zijn geen wettelijke attesten of voorwaarden verplicht.

Bijkomende attesten

Voor het uitoefenen van bepaalde werkzaamheden en/of in bepaalde contexten kunnen bepaalde attesten en/of certificaten nodig of wenselijk zijn:

- Fytollicentie p2 zoals bepaald in KB van 19 maart 2013 ter verwezenlijking van een duurzaam gebruik van gewasbeschermingsmiddelen en toevoegingsstoffen
- Rijbewijs C zoals bepaald in KB van 23 maart 1998 betreffende het rijbewijs
- Rijbewijs G zoals bepaald in KB van 23 maart 1998 betreffende het rijbewijs

3. Arbeidsmarktrelevantie / maatschappelijke relevantie

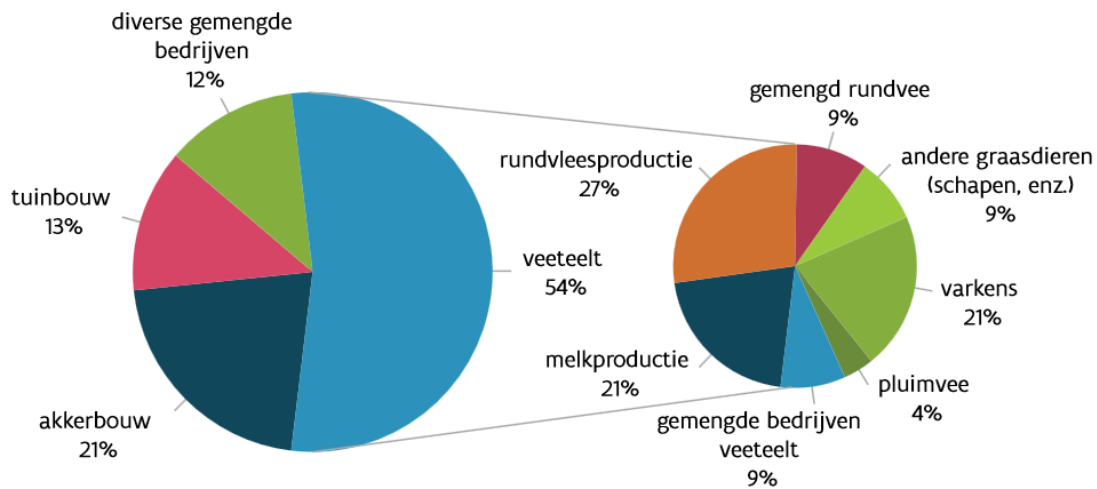
3.1 ARBEIDSMARKTRELEVANTIE

Tewerkstelling

De onderstaande gegevens werden overgenomen uit de publicatie LARA 2014 Landbouwrapport uitgegeven door het beleidsdomein Landbouw & Visserij (D/2014/3241/300). Hierbij dient de kanttekening gemaakt te worden dat de sector aangeeft aan dat de tewerkstellingsgegevens in het LARA-rapport breed geïnterpreteerd zijn.

De agrarische productie vindt voornamelijk plaats op bedrijven die gespecialiseerd zijn in een bepaalde productierichting. Van de 24.884 landbouwbedrijven in Vlaanderen (in 2013) is 88% gespecialiseerd in een van de drie sectoren, met veeteelt als veruit de belangrijkste specialisatie, gevolgd door akkerbouw en tuinbouw.

Indeling van de bedrijven volgens specialisatie, 2013



Bron: Departement Landbouw en Visserij en FOD Economie - Algemene Directie Statistiek

In 2013 zijn er 51.583 personen regelmatig tewerkgesteld in de Vlaamse land-en tuinbouw. Omgerekend naar voltijdse arbeidskrachten (minstens 38 uren per week of 20 dagen per maand) en rekening houdend met de niet-regelmatig tewerkgestelden betekent dat 41.141 voltijdse arbeidskrachten (VAK) of gemiddeld 1,65 per bedrijf. In 2013 is 32% van de totale voltijdse arbeid in de Vlaamse landbouw terug te vinden op de gespecialiseerde tuinbouwbedrijven en 13% in de akkerbouw. De gemiddelde arbeidsbezetting per bedrijf is sectorafhankelijk en varieert in 2013 tussen 0,94 voltijdse arbeidskrachten op de gespecialiseerde graasdierbedrijven andere dan rundveebedrijven tot 4,11 op de gespecialiseerde tuinbouwbedrijven.

Indeling volgens specialisatiegraad, Vlaanderen, 2013				
	aantal VAK	VAK (%)	aantal bedrijven	gemiddeld aantal VAK per bedrijf
akkerbouw	5 195,4	13	5 336	0,97
melkproductie	4 487,6	11	2 793	1,61
rundvleesproductie	3 927,7	10	3 683	1,07
gemengd rundvee	1 896,3	5	1 271	1,49
andere graasdieren (schapen,...)	1 085,3	3	1 159	0,94
hokdieren (varkens, pluimvee,...)	5 249,7	13	3 414	1,54
gemengde bedrijven	6 153,6	15	4 028	1,53
tuinbouw	13 145,5	32	3 200	4,11
totaal	41 141,1	100	24 884	1,65

bron: Departement Landbouw en Visserij op basis van FOD Economie - Algemene Directie Statistiek

Vacatures

Vanuit de sector land- en tuinbouw worden vacatures voor productiemedewerker plant niet systematisch gemeld aan de VDAB, omdat voor het rekruteren van deze profielen ook beroep wordt gedaan op andere kanalen. De sector kent een groot aandeel van familiale tewerkstelling.

I Spreiding over de betrokken sectoren

Ontvangen vacatures 2015 LA3810 Landbouwer		Antwerpen-Boom	Mechelen	Turnhout	Leuven	Vilvoorde	Brugge	Kortrijk-Roeselare	Oostende-Ieper	Aalst-Oudenaarde	Gent	St. Niklaas-Dendermonde	Limburg Oost	Limburg West	Buiten Vlaanderen	TOTAAL	Openstaande vacatures
NEC zonder uitzendopdr.	01. Primaire sector	2								2	1	1				6	
	20. Uitzendbureaus en arbeidsbemiddeling					1		1	3							5	1
TOTAAL		2				1		1	3	2	1	1				11	1

Ontvangen vacatures 2015 LA3991 Landbouwmedewerker		Antwerpen-Boom	Mechelen	Turnhout	Leuven	Vilvoorde	Brugge	Kortrijk-Roeselare	Oostende-Ieper	Aalst-Oudenaarde	Gent	St. Niklaas-Dendermonde	Limburg Oost	Limburg West	Buiten Vlaanderen	TOTAAL	Openstaande vacatures
NEC zonder <u>uitzendopdr.</u>	01. Primaire sector	1	3	2		4	1	5	2	0	2		2	1		23	3
	02. Dranken, voeding en tabak								0						0	0	
	13. Bouw										1		1			2	
	19. Zakelijke dienstverlening	1						1		3						5	
	22. Ontspanning, cultuur en sport								1							1	
	24. Onderwijs													1		1	
	26. Maatschappelijke dienstverlening			1		2										3	
20. Uitzendbureaus en arbeidsbemiddeling			1				2	1							4	8	
TOTAAL		2	3	4		6	1	8	4	3	3		3	2	0	39	11

Ontvangen vacatures 2015 LA5810 Tuinbouwer		Antwerpen-Boom	Mechelen	Turnhout	Leuven	Vilvoorde	Brugge	Kortrijk-Roeselare	Oostende-Ieper	Aalst-Oudenaarde	Gent	St. Niklaas-Dendermonde	Limburg Oost	Limburg West	Buiten Vlaanderen	TOTAAL	Openstaande vacatures
NEC zonder <u>uitzendopdr.</u>	01. Primaire sector	10	2	5	1	4	4	5	1	6	5	12	24	11	1	91	7
	11. Overige industrie											1				1	
	12. Energie, water en afvalverwerking													3		3	
	13. Bouw								2				2			4	
	14. Groot- en kleinhandel			1							1	0				2	
	15. Transport, logistiek en post								1							1	
	19. Zakelijke dienstverlening	2		1	2						1	2				8	1
	21. Diensten aan personen					1						0				1	
	22. Ontspanning, cultuur en sport	1									2					3	2
	23. Openbare besturen										11					11	
	24. Onderwijs					2					16					18	1
	26. Maatschappelijke dienstverlening	1			1			1			2					5	1
	20. Uitzendbureaus en arbeidsbemiddeling	1			2	2	2	11	3	1	6			3		31	5
TOTAAL		15	2	7	6	9	6	17	4	6	44	15	26	17	1	179	17

Ontvangen vacatures 2015 LA5910 Tuinbouwmedewerker		Antwerpen-Boom	Mechelen	Turnhout	Leuven	Vilvoorde	Brugge	Kortrijk-Roeselare	Oostende-Ieper	Aalst-Oudenaarde	Gent	St. Niklaas-Dendermonde	Limburg Oost	Limburg West	Buiten Vlaanderen	TOTAAL	Openstaande vacatures
NEC zonder <u>uitzendopdr.</u>	01. Primaire sector	15	13	7	6	11	6	7	10	5	22	21	73	13		209	17
	02. Dranken, voeding en tabak				1			6								7	1
	11. Overige industrie							1	4	1		5				11	2
	13. Bouw		1		1		2					3				7	2
	14. Groot- en kleinhandel	1				1	1	9		3	2		11			28	1
	16. Horeca en toerisme	1		4												5	
	18. Financiële diensten	1														1	
	19. Zakelijke dienstverlening	0	0					7			1		1	1		10	
	21. Diensten aan personen			1	1		1		2				1			6	
	22. Ontspanning, cultuur en sport					1			1							2	
	23. Openbare besturen														4	4	
	24. Onderwijs	2			1											3	
	25. Gezondheidszorg	1														1	
	26. Maatschappelijke dienstverlening			1				1								2	
	20. Uitzendbureaus en arbeidsbemiddeling	12			1	3	6	18	3	3	17	1		2	2	68	7
	TOTAAL		33	14	13	11	16	16	49	20	12	42	30	86	16	6	365

Ontvangen vacatures 2015 LA3911 Medewerker in de fruitteelt		Antwerpen-Boom	Mechelen	Turnhout	Leuven	Vilvoorde	Brugge	Kortrijk-Roeselare	Oostende-Ieper	Aalst-Oudenaarde	Gent	St. Niklaas-Dendermonde	Limburg Oost	Limburg West	Buiten Vlaanderen	TOTAAL	Openstaande vacatures
NEC zonder <u>uitzendopdr.</u>	01. Primaire sector				23	1	3	11	4	15			37	45		139	1
	11. Overige industrie		1													1	
	19. Zakelijke dienstverlening													1		1	1
	23. Openbare besturen														1	1	
	26. Maatschappelijke dienstverlening												3		1	4	1
	27. Overige dienstverlening													16		16	
	20. Uitzendbureaus en arbeidsbemiddeling		1										1	3		5	1
TOTAAL		2		23	1	3	11	4	15			41	65	2	167	4	

Aantal openstaande vacatures

Openstaande vacatures (aantal, evolutie)

LA3810 Landbouwer Jaartal	2013	2014	2015
<u>NECzU</u> rechtstreeks aan VDAB gemeld	11	2	0
<u>NECzU</u> via werving- en selectiekantoren	10	0	10
<u>Uitzendopdr.</u>	79	37	42
TOTAAL	100	39	52

LA3990 Landbouwarbeider LA3991 Landbouwmedewerker Jaartal	2013	2014	2015
NEC zonder <u>uitzendopdr.</u>	108	69	84
<u>NECzU</u> via werving- en selectiekantoren	37	11	7
<u>Uitzendopdr.</u>	539	137	124
TOTAAL	684	217	215

LA5810 Tuinbouwer Jaartal	2013	2014	2015
<u>NECzU</u> rechtstreeks aan VDAB gemeld	1110	458	228
<u>NECzU</u> via werving- en selectiekantoren	78	52	84
<u>Uitzendopdr.</u>	692	947	821
TOTAAL	1880	1457	1133

LA5910 Tuinbouwmedewerker Jaartal	2013	2014	2015
<u>NECzU</u> rechtstreeks aan VDAB gemeld	63	116	368
<u>NECzU</u> via werving- en selectiekantoren	29	71	120
<u>Uitzendopdr.</u>	579	1008	1577
TOTAAL	671	1195	2065

LA3911 Medewerker in de fruitteelt Jaartal	2013	2014	2015
<u>NECzU</u> rechtstreeks aan VDAB gemeld	496	390	235
<u>NECzU</u> via werving- en selectiekantoren	8	8	8
<u>Uitzendopdr.</u>	181	115	55
TOTAAL	685	513	298

Openstaande vacatures (aantal, spreiding)

Regio	Antwerpen-Boom	Mechelen	Turnhout	Leuven	Vilvoorde	Brugge	Kortrijk-Roeselare	Oostende-Ieper	Aalst-Oudenaarde	Gent	St.Niklaas-Dendermonde	Limburg Oost	Limburg West	Buiten Vlaanderen	TOTAAL
LA3810 Landbouwer Dec 2015															
<u>NECzU</u> rechtstreeks aan VDAB gemeld															
<u>NECzU</u> via werving- en selectiekantoren								1							1
Uitzendopdrachten						1	7								8
TOTAAL						1	7	1							9

Regio	Antwerpen-Boom	Mechelen	Turnhout	Leuven	Vilvoorde	Brugge	Kortrijk-Roeselare	Oostende-Ieper	Aalst-Oudenaarde	Gent	St.Niklaas-Dendermonde	Limburg Oost	Limburg West	Buiten Vlaanderen	TOTAAL
LA3991 Landbouwmedewerker Dec 2015															
<u>NECzU</u> rechtstreeks aan VDAB gemeld	1					1			1						3
<u>NECzU</u> via werving- en selectiekantoren		1		1				1	1	2			2		8
Uitzendopdrachten															
TOTAAL	1	1		1		1		1	2	2			2		11

Regio	Antwerpen-Boom	Mechelen	Turnhout	Leuven	Vilvoorde	Brugge	Kortrijk-Roeselare	Oostende-Ieper	Aalst-Oudenaarde	Gent	St.Niklaas-Dendermonde	Limburg Oost	Limburg West	Buiten Vlaanderen	TOTAAL
LA5810 Tuinbouwer Dec 2015															
NECzU rechtstreeks aan VDAB gemeld	3	1	2	0			1			4		0		1	12
NECzU via werving- en selectiekantoren				1	1		2	1							5
Uitzendopdrachten	4	1		2	2		9	17	3	13	5		2		58
TOTAAL	7	2	2	3	3		12	18	3	17	5	0	2	1	75

Regio	Antwerpen-Boom	Mechelen	Turnhout	Leuven	Vilvoorde	Brugge	Kortrijk-Roeselare	Oostende-Ieper	Aalst-Oudenaarde	Gent	St.Niklaas-Dendermonde	Limburg Oost	Limburg West	Buiten Vlaanderen	TOTAAL
LA5910 Tuinbouwmedewerker Dec 2015															
NECzU rechtstreeks aan VDAB gemeld				1		2	3	4	3	7	3				23
NECzU via werving- en selectiekantoren	1						3		1	2					7
Uitzendopdrachten	1	4	2	2	4	13	47	11		20	7	1	4	1	117
TOTAAL	2	4	2	3	4	15	53	15	4	29	10	1	4	1	147

Regio	Antwerpen-Boom	Mechelen	Turnhout	Leuven	Vilvoorde	Brugge	Kortrijk-Roeselare	Oostende-Ieper	Aalst-Oudenaarde	Gent	St.Niklaas-Dendermonde	Limburg Oost	Limburg West	Buiten Vlaanderen	TOTAAL
LA3911 Medewerker in de fruitteelt Dec 2015															
NECzU rechtstreeks aan VDAB gemeld					1								1	1	3
NECzU via werving- en selectiekantoren		1													1
Uitzendopdrachten							2				1	1			4
TOTAAL		1			1		2				1	1	1	1	8

II Evolutie van het aantal vacatures

LA3810 Landbouwer Jaartal	2013	2014	2015
NECzU rechtstreeks aan VDAB gemeld	7	5	6
NECzU via werving- en selectiekantoren	2	1	5
Uitzendopdr.	30	16	17
TOTAAL	39	22	28

LA3990 Landbouwarbeider LA3991 Landbouwmedewerker Jaartal	2013	2014	2015
NEC zonder <u>uitzendopdr.</u>	98	62	35
NECzU via werving- en selectiekantoren	0	5	4
Uitzendopdr.	144	79	77
TOTAAL	242	146	116

LA5810 Tuinbouwer Jaartal	2013	2014	2015
<u>NECzU</u> rechtstreeks aan VDAB gemeld	160	118	148
<u>NECzU</u> via werving- en selectiekantoren	51	23	31
<u>Uitzendopdr.</u>	317	422	459
TOTAAL	528	563	638

LA5910 Tuinbouwmedewerker Jaartal	2013	2014	2015
<u>NECzU</u> rechtstreeks aan VDAB gemeld	72	99	296
<u>NECzU</u> via werving- en selectiekantoren	14	15	68
<u>Uitzendopdr.</u>	293	636	1156
TOTAAL	379	750	1520

LA3911 Medewerker in de fruitteelt Jaartal	2013	2014	2015
<u>NECzU</u> rechtstreeks aan VDAB gemeld	240	251	162
<u>NECzU</u> via werving- en selectiekantoren	4	4	5
<u>Uitzendopdr.</u>	110	53	82
TOTAAL	354	308	249

III Spreiding van het aantal vacatures per provincie en/of regio

Regio	Antwerpen-Boom	Mechelen	Turnhout	Leuven	Vilvoorde	Brugge	Kortrijk-Roeselare	Oostende-Ieper	Aalst-Oudenaarde	Gent	St. Nikolaas-Dendermonde	Limburg Oost	Limburg West	Buiten Vlaanderen	TOTAAL
Ontvangen vacatures 2015 LA3810 Landbouwer															
<u>NECzU</u> rechtstreeks aan VDAB gemeld	2								2	1	1				6
<u>NECzU</u> via werving- en selectiekantoren					1		1	3							5
TOTAAL	2				1		1	3	2	1	1				11

Regio		Antwerpen-Boom	Mechelen	Turnhout	Leuven	Vilvoorde	Brugge	Kortrijk-Roeselare	Oostende-Ieper	Aalst-Oudenaarde	Gent	St. Niklaas-Dendermonde	Limburg Oost	Limburg West	Buiten Vlaanderen	TOTAAL
Ontvangen vacatures 2015 LA3991 Landbouwmedewerker	NEC zonder <u>uitzendodr.</u>	2	3	3		6	1	6	3	3	3		3	2		35
	NECzU rechtstreeks aan VDAB gemeld NECzU via werving- en selectiekantoren			1				2	1							4
TOTAAL		2	3	4		6	1	8	4	3	3		3	2		39

Regio		Antwerpen-Boom	Mechelen	Turnhout	Leuven	Vilvoorde	Brugge	Kortrijk-Roeselare	Oostende-Ieper	Aalst-Oudenaarde	Gent	St. Niklaas-Dendermonde	Limburg Oost	Limburg West	Buiten Vlaanderen	TOTAAL
Ontvangen vacatures 2015 LA5810 Tuinbouwer	NECzU rechtstreeks aan VDAB gemeld	14	2	7	4	7	4	6	4	6	38	15	26	14	1	148
	NECzU via werving- en selectiekantoren	1			2	2	2	11	3	1	6			3		31
TOTAAL		15	2	7	6	9	6	17	7	7	44	15	26	17	1	179

Regio	Antwerpen-Boom	Mechelen	Turnhout	Leuven	Vilvoorde	Brugge	Kortrijk-Roeselare	Oostende-Ieper	Aalst-Oudenaarde	Gent	St. Nikolaas-Dendermonde	Limburg Oost	Limburg West	Buiten Vlaanderen	TOTAAL
Ontvangen vacatures 2015 LA5910 Tuinbouwmedewerker															
<u>NECzU</u> rechtstreeks aan VDAB gemeld	21	14	13	10	13	10	31	17	9	25	29	86	14	4	68
<u>NECzU</u> via werving- en selectiekantoren	12			1	3	6	18	3	3	17	1		2	2	1156
TOTAAL	33	14	13	11	16	16	49	20	12	42	30	86	16	6	1224

Regio	Antwerpen-Boom	Mechelen	Turnhout	Leuven	Vilvoorde	Brugge	Kortrijk-Roeselare	Oostende-Ieper	Aalst-Oudenaarde	Gent	St. Nikolaas-Dendermonde	Limburg Oost	Limburg West	Buiten Vlaanderen	TOTAAL
Ontvangen vacatures 2015 LA3911 Medewerker in de fruitteelt															
<u>NECzU</u> rechtstreeks aan VDAB gemeld		1		23	1	3	11	4	15			40	62	2	162
<u>NECzU</u> via werving- en selectiekantoren		1										1	3		5
TOTAAL		2		23	1	3	11	4	15			41	65	2	167

IV Aantal niet-werkende werkzoekenden

Beroep	Antwerpen-Boom	Mechelen	Turnhout	Leuven	Vilvoorde	Brugge	Kortrijk-Roeselare	Oostende-Ieper	Aalst-Oudenaarde	Gent	St. Nikolaas-Dendermonde	Limburg Oost	Limburg West	TOTAAL
LA3810 Landbouwer														
TOTAAL	17	8	5	7	6	1	12	6	7	17	12	12	11	121

Beroep LA3991 Landbouwmedewerker	Antwerpen-Boom	Mechelen	Turnhout	Leuven	Vilvoorde	Brugge	Kortrijk-Roeselare	Oostende-Ieper	Aalst-Oudenaarde	Gent	St.Niklaas-Dendermonde	Limburg Oost	Limburg West	TOTAAL
TOTAAL	336	68	125	72	63	43	126	97	85	226	119	131	137	1628

Beroep LA5810 Tuinbouwer	Antwerpen-Boom	Mechelen	Turnhout	Leuven	Vilvoorde	Brugge	Kortrijk-Roeselare	Oostende-Ieper	Aalst-Oudenaarde	Gent	St.Niklaas-Dendermonde	Limburg Oost	Limburg West	TOTAAL
TOTAAL	473	198	164	102	112	59	102	106	108	297	160	142	149	2172

Beroep LA5910 Tuinbouwmedewerker	Antwerpen-Boom	Mechelen	Turnhout	Leuven	Vilvoorde	Brugge	Kortrijk-Roeselare	Oostende-Ieper	Aalst-Oudenaarde	Gent	St.Niklaas-Dendermonde	Limburg Oost	Limburg West	TOTAAL
TOTAAL	357	97	174	82	97	48	131	95	71	268	116	110	107	1753

Beroep LA3810 LA3911 Medewerker in de fruitteelt	Antwerpen-Boom	Mechelen	Turnhout	Leuven	Vilvoorde	Brugge	Kortrijk-Roeselare	Oostende-Ieper	Aalst-Oudenaarde	Gent	St. Nikolaas-Dendermonde	Limburg Oost	Limburg West	TOTAAL
TOTAAL	377	47	95	82	50	21	80	78	33	100	94	210	310	1577

V Knelpuntberoep

Productiemedewerker plant is stricto sensu geen knelpuntberoep, maar er is wel duidelijk een problematiek inzake continuïteit van de bedrijven. De land- en tuinbouwsector kent een probleem van vergrijzing wat de "aflossing van de wacht" in het gedrang brengt.

Het LARA 2014-rapport vermeldt dat de gemiddelde leeftijd van de bedrijfshoofden van beroepslandbouwbedrijven in de afgelopen jaren is gestegen van 48 jaar in 2004 tot 52 jaar in 2013. Het aantal 65-plussers bedraagt 11% bij de mannen en 17% bij de vrouwen. De toenemende gemiddelde leeftijd hangt samen met het geringe aantal jonge bedrijfshoofden.

4. Samenhang

Landbouwkundig adviseur/expert							
Ondernemer land- en tuinbouw							
Productieverantwoordelijke land- en tuinbouw							
Productiemedewerker varkenshouderij	Productiemedewerker pluimveehouderij	Productiemedewerker melkveehouderij	Productiemedewerker vleesveehouderij	Productiemedewerker akkerbouw/grove groententeelt	Productiemedewerker fruitteelt	Productiemedewerker tuinbouw van teelten onder bescherming	Productiemedewerker tuinbouw van teelten in open lucht
Productiemedewerker dier				Productiemedewerker plant			
Bestuurder van landbouwmachines							
Assistent dierlijke productie				Assistent plantaardige productie			

